



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ
LABORATOR CONTROLUL CALITĂȚII PRODUSELOR APICOLE ȘI
DIAGNOSTIC ÎN BOLILE ALBINELOR

INSTITUTUL DE ȘTIINȚELE VIETII

STR. CALEA MĂNĂȘTUR, 3-5, 400372 CLUJ-NAPOCA, Tel: 0264/596384/386, Fax: 0264/593792

<https://aphisdia.wixsite.com/laborator> e-mail: obobis@usamvcluj.ro; apicultura@usamvcluj.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1124

AUTORIZAT
ANSVSA
Nr.111/05.10.2022

Pagina: 1 / 2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. R.I. 576-1 din 21.04.2023

INFORMAȚII FURNIZATE DE BENEFICIAR:

Beneficiar: Europa libera

Adresa: str. Dr. Felix Iacob, nr. 55, Sector 1, București

Proba (tip probă, an producție, cantitate - eșantion din lot de):

miere salcâm (Miere de la stupină Apicola Costache, lot 04623), expira la 20.01.2025, 900g .

Miere pentru comercializare.

INFORMAȚII FURNIZATE DE LABORATOR:

Cod proba/Perioada analitică: 576-1/06.04.2023-21.04.2023

Primită în data de: 06.04.2023

Încercări efectuate	Cod proba	Valori determinate, IM, UM	Metoda de încercare/ Referențial	Limite admise conform standard/norma	Interpretarea rezultatelor
Determinarea apei	576-1	17.7±0.5 %	Refractometrică/ Harmonised Methods of IHC (2009)	Maxim 20%/ SR 784-2/2009	Corespunzator
Determinarea indicelui diastazic	576-1	8.09±0.87 DN	Spectrofotometrică (Amilazyme)/Megazyme International Ireland Ltd. Diastase activity in honey. Assay Procedure K-AMZHY 05/14	Minim 6.5/ SR 784-2/2009	Corespunzator
Determinarea hidroximetil-furfuralului	576-1	29.21±3.15 mg/kg	Cromatografie de lichide (HPLC-PDA)/ Harmonised Methods of IHC (2009)	Maxim 40mg/kg/ European Honey Directive 2001/110/EC	Corespunzator
Analiza palinologica	576-1	Polen suficient in sediment, de la mai multe specii botanice. S-au identificat polenuri aparținând speciilor: floarea soarelui, tei, rapiță. In cantitate mare se gaseste un tip de polen neidentificat (genul Chenopodium??). Extrem de rar polen specific de salcâm	Examen microscopic/ SR 784-3/2009	Minim 25% polen de salcâm din total sediment/ SR 784-2/2009	Necorespunzător originii botanice declarate
Determinare zaharuri (Fructoza Glucoza Zaharoza Turanoza* Maltoza* Trehaloza* Erloza*)	576-1	Fructoza 40.78±1.96% Glucoza 31.91±2.05% Zaharoza 0.47±0.08% Turanoza 0.42% Maltoza 1.03% Trehaloza 0.15% Erloza 0.13%	Cromatografie de lichide (HPLC-RI)/ Harmonised Methods of IHC (2009)	F+G: 70% min Z: 5% max / SR 784-2/2009	Potrivit rezultatelor

Note: Rezultatul analizei palinologice este influențat de modul în care s-a realizat eșantionarea probei de către client.

Analiza organoleptică: Aspect curat, fără impurități, cu puțină spumă în partea superioară a borcanului. Cristalizare defectuoasă în straturi. Partea superioară este fluidă, de culoare portocaliu roșcat, iar partea inferioară este cristalizată parțial. Culoarea părții cristalizate este galben portocaliu, mai deschisă decât partea superioară. Gust dulce, cu ușoară aromă florală

Corespunzător/necorespunzător: dacă rezultatul măsurării: incertitudinea extinsă cu o probabilitate de acoperire de 95% se suprapune/nu se suprapune peste limita specificației

Potrivit rezultatelor: dacă nu sunt precizate criteriile de admisibilitate referitoare la rezultatele obținute, sau dacă interpretarea rezultatului nu poate fi încadrată cu certitudine ca fiind corespunzător/necorespunzător

* Neacreditat RENAR

Interpretarea rezultatelor nu este acoperită de marca RENAR.

IM – Incertitudinea de măsurare

UM – Unități de măsură

ȘEF LABORATOR: Prof. Dr. Daniel S. Dezmirean



Analisti: Bonta Victorita

Bobiş Otilia

Baci Gabriela

Pașca Claudia

Data: 21.04.2023

Rezultatele prezentate în raportul de încercare se referă numai la probele supuse încercării. Este interzisă reproducerea raportului în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat, sau copierea parțială a acestuia fără acordul scris al Laboratorului APHIS din USAMV Cluj. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității Laboratorului, responsabilitatea eșantionării o are solicitantul încercărilor. Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care unul la client.